



SmartBalance a sospensione - Quando le performance incontrano il design

SmartBalance, suspended

Benché in molti casi le performance di illuminazione funzionale siano essenziali, i clienti desiderano anche utilizzare apparecchi che siano attraenti e discreti. In particolare nelle applicazioni dove gli apparecchi per illuminazione devono essere montati su superficie o a sospensione, può essere difficile soddisfare entrambi i requisiti. SmartBalance rappresenta chiaramente la prossima generazione di apparecchi per illuminazione con montaggio su superficie e a sospensione per il mercato delle specifiche. Non solo offre maggiore efficienza energetica, ma è anche esteticamente interessante, senza risultare invadente. Il suo design, inoltre, contribuisce a ridurre l'ingombro sul soffitto e a soddisfare tutte le norme pertinenti per gli uffici.

Vantaggi

- Risparmi operativi: maggiore efficienza energetica rispetto alle lampade fluorescenti
- Design attraente e discreto che limita l'ingombro sul soffitto
- Conforme alle normative per uffici

SmartBalance, suspended

Caratteristiche

- Efficacia energetica > 90 lm/W, che rende possibile risparmi energetici pari a circa il 30%
- Compatto, leggero e discreto
- SmartBalance soddisfa UGR 19 e due livelli di L65, nello specifico 1500/3000 cd/m²
- SmartBalance offre alcune opzioni per soddisfare le esigenze che riguardano il mercato delle specifiche, come controllo DALI (wireless), illuminazione d'emergenza e parti di accoppiamento

Applicazione

- Applicazioni di illuminazione generale per interni che richiedono montaggio su superficie o a sospensione

Warnings and safety

- Il prodotto ha la classe di protezione IPX0 & e come tale non garantisce la protezione dall'acqua. Pertanto, consigliamo di controllare attentamente l'ambiente in cui verrà installato l'apparecchio per illuminazione
- La mancata osservanza di quanto sopra potrebbe causare la penetrazione di acqua nell'apparecchio per illuminazione. In questo caso, la garanzia viene annullata e Philips/Signify declina qualsiasi responsabilità per eventuali malfunzionamenti

Specifiche

Tipo	SP480P (versione illuminazione diretta) SP482P (versione illuminazione diretta/indiretta)
Sorgente luminosa	Philips Fortimo LED Line 1R
Potenza (+/-10%)	da definire
Angolo del fascio	da definire
Flusso luminoso	3000, 3500 o 4000 lm
Temperatura del colore correlata	3.000 o 4.000 K
Indice di resa dei colori	>80
Vita utile media L70B50	70.000 ore
Vita utile media L80B50	50.000 ore
Vita utile media L90B50	25.000 ore
Frequenza di guasto driver	1% per 5.000 ore
Temperatura ambiente media	+25°C
Temperatura operativa	Da +10 a +35°C
Alimentatore	Integrato
Tensione di alimentazione	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	Regolabile
Ingresso sistema di controllo	1-10 V o DALI

Opzioni	Illuminazione di emergenza: 1.5 ora Elemento di accoppiamento
Materiale	Corpo: policarbonato e lamiera Copertura: PMMA o policarbonato Ottica: acrilico o policarbonato
Colore	Bianco (WH) o grigio argento (SI)
Ottica	Ottica micro-lenticolare OLC in acrilico trasparente (ACC-MLO)
Collegamento	Connettore push-in (PI)
Manutenzione	Modulo ottico sigillato per tutta la durata; pulizia interna non necessaria
Installazione	Montaggio a sospensione con un set di cavi di sospensione in acciaio singoli, con incluso cavo di alimentazione da 170 cm Set di sospensione SM1: set con doppi tubi in metallo Set di sospensione SM2: set con copertura soffitto e tubo in metallo Set di sospensione SMT1: connessione con clip per controsoffitto con profilo a T esposto con sospensioni con due cavi in acciaio Rapida regolazione di precisione con dispositivo a innesto (Reutlinger) Possibilità di collegamento elettrico continuo Opzionale: giunto per connessione meccanica ed elettrica di due apparecchi per illuminazione a sospensione

SmartBalance, suspended

Dati del prodotto

Coupling piece (kit)



Coupling piece (kit)



IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0005-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo



SmartBalance, suspended

Dati del prodotto



IPDP_SP480Pi_0013-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0015-Detail photo



Accessori



Coupling piece

Ordercode 26503000



Coupling piece

Ordercode 26504700

SmartBalance, suspended

Condizioni di applicazione	
Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +40 °C
Livello regolazione massimo	1%
Adatto per accensione casuale	No
Approvazione e applicazione	
Codice protezione impatti meccanici	IK02
Codice di protezione ingresso	IP20
Controlli e regolazione del flusso	
Regolabile	Si
Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	220-240 V
Informazioni generali	
Angolo del fascio della sorgente luminosa	- °
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Driver incluso	Si
Marchio ENEC	ENEC mark
Marchio di infiammabilità	F
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 5 s
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di unità elettriche	1 unit
Tipo di ottica	No
Rendimento iniziale (conformità IEC)	
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice di resa dei colori iniz.	>90
Tolleranza flusso luminoso	+/-10%
Dati tecnici di illuminazione	
Sfarfallio	1
Effetto stroboscopico	0,4
Meccanica e corpo	
Colore	Bianco WH

-

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 h
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	0,01 %
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	0,01 %
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo copertura ottica/lenti	Unità elettrica/alimentatore	Accessori antiriflesso
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	No

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo copertura ottica/lenti	Unità elettrica/alimentatore	Accessori antiriflesso
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	-	ACC-MLO	-	No

SmartBalance, suspended

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo	Unità	Accessori
			copertura ottica/lenti	elettrica/ alimentatore	
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	ACC-MLO	-	No
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Attacco	Tipo	Unità	Accessori
			copertura ottica/lenti	elettrica/ alimentatore	
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Codice	Numero di	Codice	Marchio
		famiglia lampada	sorgenti luminoze	famiglia prodotto	
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP480P	No
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	LED40S	1	SP480P	No
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	LED40S	1	SP482P	No

Order Code	Full Product Name	Codice	Numero di	Codice	Marchio
		famiglia lampada	sorgenti luminoze	famiglia prodotto	
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-
96695900	SP482P LED50S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	SP482P	-

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Temperatura	Efficienza	Flusso	Potenza
		di colore corr. Iniziale	iniziale LED	luminoso iniziale	in ingresso iniziale
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96490000	SP482P LED40S/940	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W

Order Code	Full Product Name	Temperatura	Efficienza	Flusso	Potenza
		di colore corr. Iniziale	iniziale LED	luminoso iniziale	in ingresso iniziale
	PSD ACC-MLO SM2				
96630000	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W
96694200	SP482P LED50S/940 PSD ACC-MLO SM2	4000 K	127 lm/W	5000 lm	39.5 W

